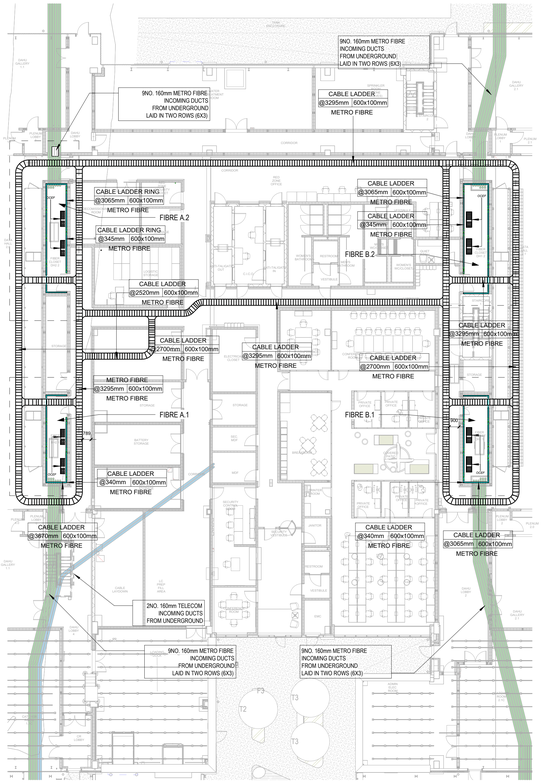
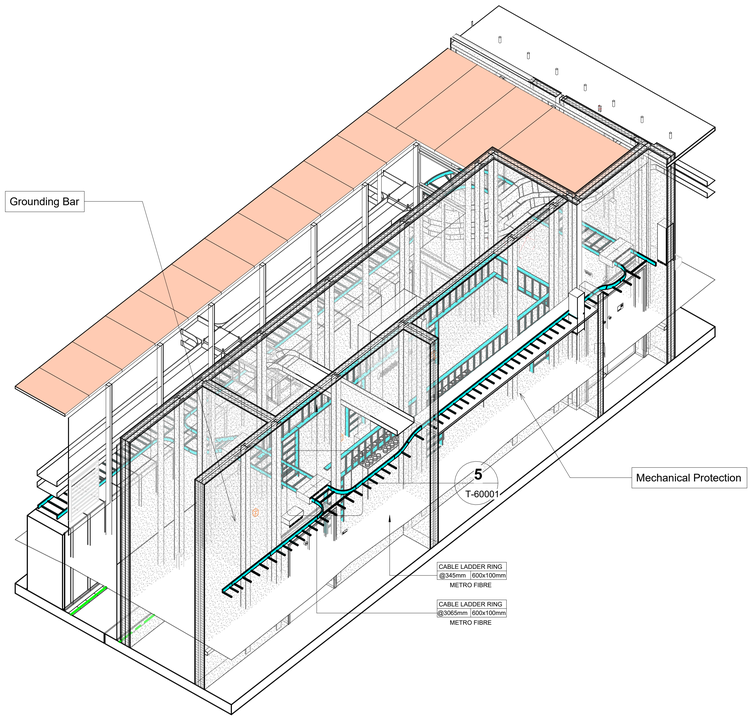
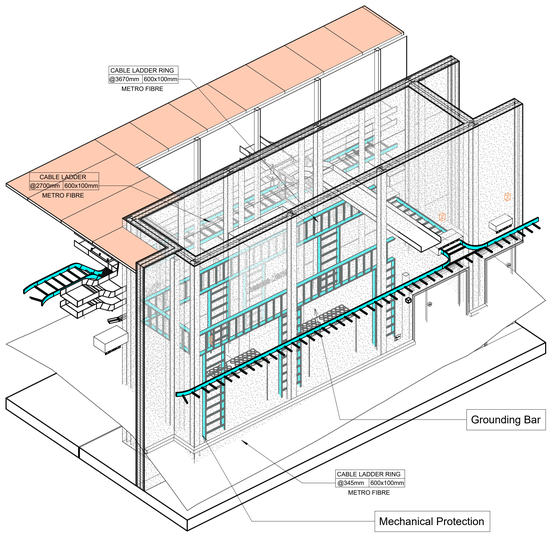
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT



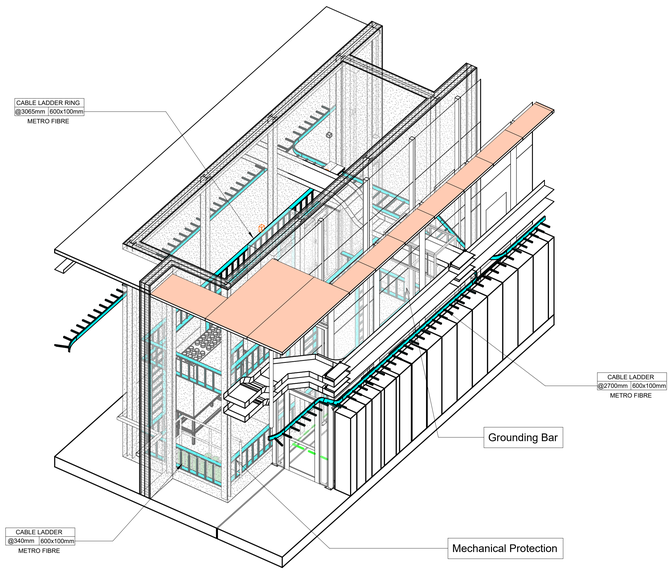
1 DISTRIBUZIONI - METRO FIBRE - PIANO MEZZANINO
1 : 200



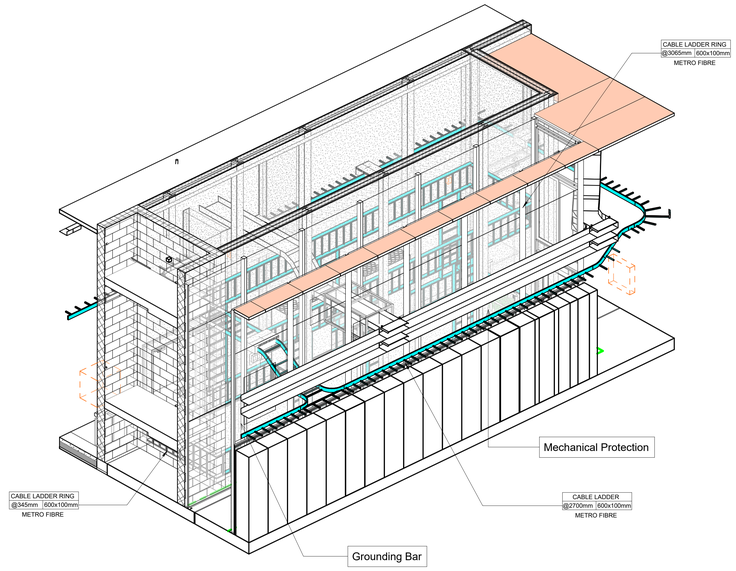
2 FIBRA A.2 3D



4 FIBRA A.1 3D



5 FIBRA B.1 3D



6 FIBRA B.2 3D

NOTE A BANDIERE PER PASSERELLE

C1 SALITA AL PIANO SUPERIORE

NOTE A BANDIERE PER TELECOM

T01 PONTE A 3 VIE DA INSTALLARE SU TUTTI I LIVELLI DI COMUNICAZIONE ALLA FINE DI OGNI FILA DI RACK; I PONTI A 3 VIE DEVONO ESSERE ACQUISTATI DAL TEAM IDND DI AWS E INSTALLATI DALL'APPALTATORE ELETTRICO COME DA T-60007.

T02 PONTE A 4 VIE DA INSTALLARE SU TUTTI I LIVELLI DI COMUNICAZIONE IN OGNI GIUNZIONE. I PONTI A 4 VIE DEVONO ESSERE ACQUISTATI DA PARTE DEL TEAM IDND DI AWS E INSTALLATI DA PARTE DELL'APPALTATORE ELETTRICO COME DA T-60007.

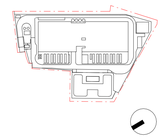
NOTA: QUANTO SOPRA DEVE ESSERE ALLESTITO NELLE FILE NETWORK E MAIN AVENUES DELLE FASI 1 E 2, SU TUTTI I LIVELLO TELECOM (T1 - 8 FILE, T2 - 6 FILE). RIFERISI AL DISEGNO T-60007 PER DETTAGLI.

1. IL DISEGNO DEVE ESSERE LETTO INSIEME ALLE SPECIFICHE E A TUTTI GLI ALTRI DISEGNI.
2. DOVE IL CONTENIMENTO SI ALZA. LE COPERTURE DEI MURI DEI CORRIDOI DEVONO ESSERE FORNITE DALL'APPALTATORE GENERALE
3. I PERCORSI INDICATI IN QUESTO DISEGNO SONO ESCLUSIVAMENTE PERCORSI PRIMARI. L'APPALTATORE ELETTRICO FORNISCE IL CONTENITORE SECONDARIO SECONDO RICHIESTA.
4. TUTTI I CONTENITORI DEVONO ESSERE PESANTI. LA CANALINA E PASSERELLA PER CAVI INSTALLATE INTERNAMENTE ALL'EDIFICIO DEVONO ESSERE CONFORMI A BS EN 61537. PRE-ZINCATI A CALDO SECONDO BS EN 10346. LA SCALA E LA PASSERELLA PER CAVI INSTALLATE ESTERNAMENTE ALL'EDIFICIO DEVONO ESSERE CONFORMI A BS EN 61537. POST-ZINCATI A CALDO SECONDO BS EN ISO 1461.
5. L'APPALTATORE DEVE COORDINARE IL CONTENIMENTO CON TUTTI GLI ALTRI SERVIZI PER ESSERE ESENTI DA CONFLITTI E LASCIARE L'ACCESSO RICHIESTO. I DISEGNI EMESSI PER LA COSTRUZIONE DOVRANNO ESSERE PRODOTTI DALL'APPALTATORE DAL BIM PER FACILITARE QUESTO.
6. APPALTATORE ELETTRICO PER CONSENTIRE CADUTE VERTICALI NEI BOX PER CAVI BT
7. APPALTATORE PER PROGETTARE, INSTALLARE E CERTIFICARE TUTTI I SISTEMI DI SUPPORTO SOSPESI E UNI-STRUT
8. APPALTATORE GENERALE PER FORNIRE SUPPORTI PER CANALETTE PORTACAVI "DURAFOOT" A INTERVALLI DI 900 MM PER LA LUNGHEZZA DELL'INSTALLAZIONE DI CONTENIMENTO CAVI A LIVELLO DEL TETTO
9. I PERCORSI CHE ATTRAVERSANO UN GIUNTO DI DILATAZIONE DI UN EDIFICIO DOVRANNO ACCOGLIERE QUESTO GIUNTO.

NOTE PER FIBRA METROPOLITANA

1. È NECESSARIO PREVEDERE UN'AREA PER UN DISPOSITIVO DI ATTRAVERSAMENTO OGNI VOLTA CHE IL CONTENIMENTO DELLA FIBRA METROPOLITANA PASSA ATTRAVERSO UNA SOLETTA O UN MURO. IL DISPOSITIVO DI PASSAGGIO DEVE ESSERE CONFERMATO DAL TEAM DELLA FIBRA METROPOLITANA.

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
INGEGNERE
A 23.779
DATA 31/10/2025

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP

Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 8301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 83033741
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STIDEA
STIDEA S.r.l.
Via Imerio 10 - 40126 Bologna
t. +39 051 247777
e. info@gruppoeser.it

Requisiti acustici passivi
ambiente
Ambiente S.p.a.
Via Fossola 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85855824
e. home@ambiente.it

F.ettibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 36 - 20124 - Milano
t. +39 02 674401
e. info.italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GENTECH
Gentech S.r.l
Via Tornaco Nord 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 4261577 4
e. info@gentech-srl.it

Committente
Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto
PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:
Permesso di Costruire

Titolo Elaborato
EDIFICIO A - IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE E INGRESSO FIBRA OTTICA METROPOLITANA - PIANO TERRA

Scala
N/A

Disciplina	By / Chkd / Appd
Elettrico	SC/VM/FP

Arup Job No	Rev
308134-00	P01

Tav. No
Z-E-PDC-PL-L0-71

Do not scale

© Arup